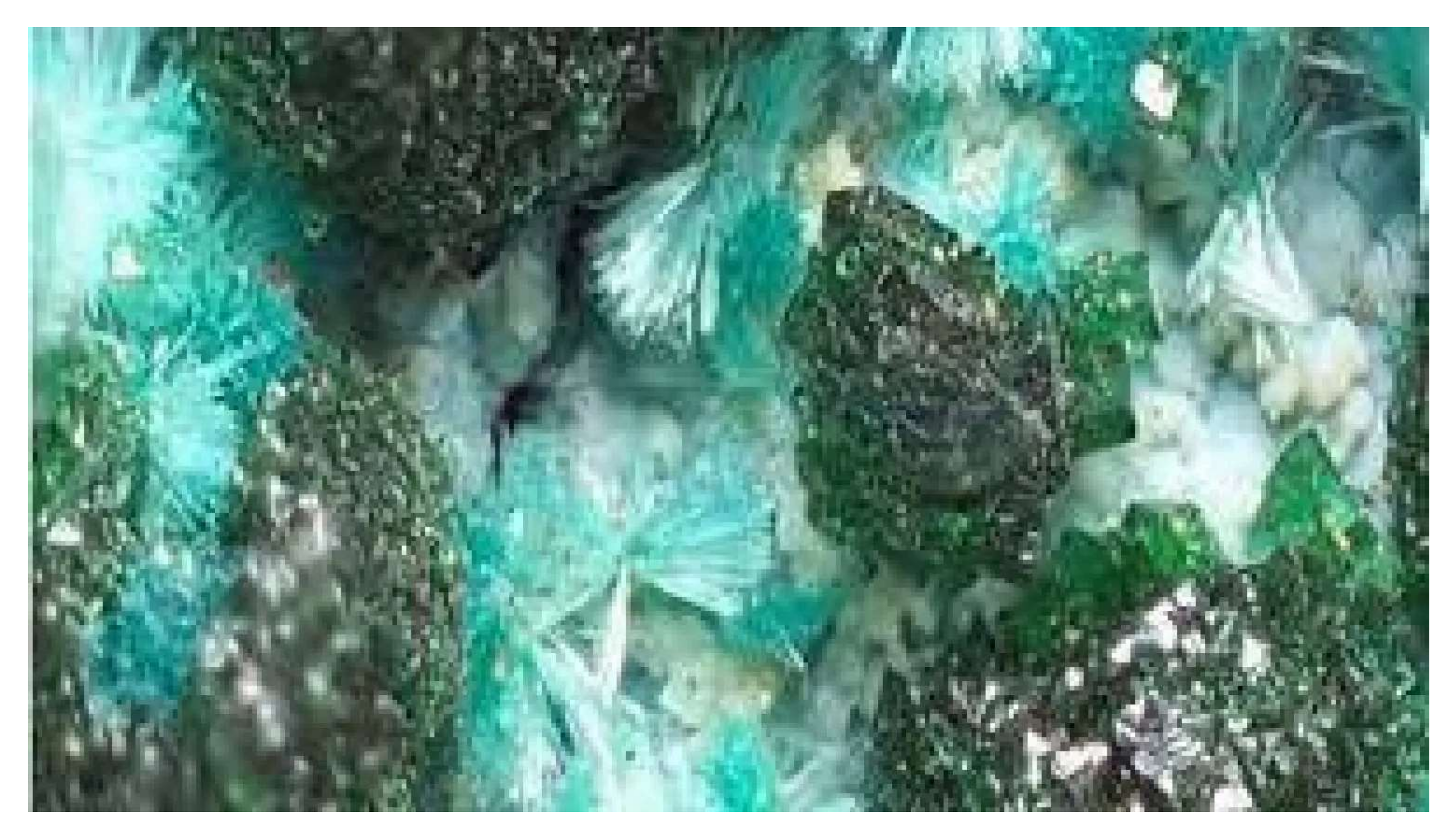
اكتشاف معدن نادر بمنطقة في روسيا



آخر تحديث: 17:12-5 يونيو 2023 م . 17 ذو القِعدة 1444 هـ
نُشر: 15:54-5 يونيو 2023 م . 17 ذو القِعدة 1444 هـ

موسكو: «الشرق الأوسط»

انه معدن «الإيتريوم» الصخري الفريد من نوعه الذي يتكون من عناصر كيميائية عمليا لا توجد مع بعضها البعض في الطبيعة (عنصر كيميائي في الجدول الدوري يرمز له Y ورقمه الذري 39 ووزنه الذري 88.905 وهو فلز انتقالي فضي معدني).

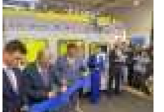
وقد اكتشفه علماء جامعة الأورال الفيدرالية للتعدين لأول مرة وهم يتفحصونه بفضول مع خيوطه البلورية الرقيقة غير مصدقين أن أمامهم اكتشاف عالمي نادر . فالإيتيريوم الصخري أحد أندر المعادن في الطبيعة، حيث لم يعثر العلماء على مدى التاريخ سوى على ثلاث عينات منه فقط، وهذه العينة هي الأولى في روسيا، وذلك وفق ما نقلت شبكة أخبار «روسيا اليوم» عن صحيفة «فيستي. رو».

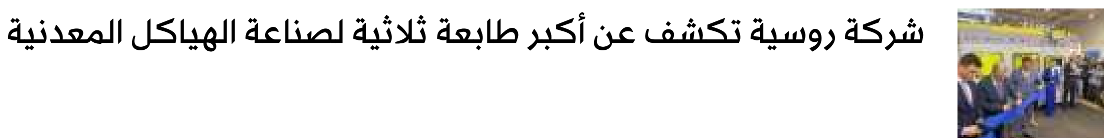
وفي هذا الاطار، اكتشف المعدن النادر بنماذج الصخور التي استخرجت في تسعينيات القرن الماضي من مكمن ميدنوروديانسكي المشهور لاستخراج الملكيت (نوع من فئة كربونات المعادن). ولكن حينها لم يتعرف عليه العلماء لعدم وجود طريقة لتحديد هذا المعدن النادر.

جدير بالذكر، أن معدن الإيتريوم الصخري يشبه فروع شجرة التنوب الخضراء الباهتة اللون. لكن لسوء الحظ لا يمكن رؤيتها في الطبيعة بالعين المجردة. لكن بتكبيرها عدة مرات مع إضاءة جيدة يمكن رؤيتها بوضوح.

ولهذا المعدن أهمية علمية بحتة؛ حيث يمكن استخدامه لفهم المراحل الوسيطة لتكوين المعادن في القشرة الأرضية. لكن نظرا لوجود الإيتيريوم بتركيبه أصبحت له أهمية تجارية. لأنه الأساس في العديد من المكونات والأجهزة الإلكترونية.

اقرأ أيضاً





شركة روسية تكشف عن أكبر طابعة ثلاثية لصناعة الهياكل المعدنية

اقرأ أيضاً

10 أطعمة تحتوي على مستويات غير آمنة من المعادن الثقيلة

اقرأ أيضاً



اكتشاف 8 معادن جديدة في كُحل المصريين القدماء

مواضيع

منوعات

روسيا